



TubeLine

BGP360 LED120/740 DTS CFW C250W GP

TubeLine, Tunnel light, 72 W, 10800 lm, 4000 K, CRI70, Rozsył tunelowy symetryczny, Klasa bezpieczeństwa I, IP66

Klienci, którzy oczekują od opraw tunelowych wysokiego komfortu widzenia, tradycyjnie wybierają liniowe oświetlenie fluorescencyjne. Znakomita równomierność oświetlenia na drogach i ścianach, perfekcyjne prowadzenie wzrokowe i precyzyjne oddawanie barw sprawiają, że to liniowe oświetlenie oferuje kierowcy niezrównane bezpieczeństwo i jakość świecenia. Zapewnia również wysoką redundancję systemu w porównaniu do rozwiązań wykorzystujących punktowe źródło światła. Dzięki oprawom tunelowym TubeLine możesz uzyskać taką samą jakość oświetlenia, ale ze wszystkimi dodatkowymi zaletami technologii LED. TubeLine to najnowocześniejsza oprawa tunelowa wykorzystująca najnowszą technologię LED, zoptymalizowane wymiary i atrakcyjną cenę, co pozwala na szybki zwrot z inwestycji. Nigdy dotąd oświetlenie liniowe nie było tak osiągalne w przypadku oświetlenia tuneli i przejść podziemnych przy ograniczonym budżecie.

Dane produktu

Informacje ogólne		Okres gwarancji	
Kod rodziny lamp	LED120 [LED module 12000 lm]	3 lata	
Wymienne źródło światła	Nie	Dane techniczne oświetlenia	
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Sprawność świetlna w górę	0
Osprzęt	-	Strumień Świetlny	10 800 lm
W zestawie sterownik	Nie	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Typ silnika źródła światła	LED	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	150 lm/W
Service Tag	Tak	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Lighting Technology	LED	Liczba źródeł światła	48
Tier	Specyfikacja	Barwa źródła światła	740 neutralna biel
		Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	150°

TubeLine

Typ optyki zewnętrznej	Rozsył tunelowy symetryczny
Efektywny obszar projekcji	0,15728 m ²

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	144 V
Częstotliwość linii	0 Hz
Prąd rozruchowy	0 A
Czas rozruchu	0 ms
Zużycie energii	72 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,99
Połączenie	Przewody/kable przyłączeniowe
Przewód	Przewód z wtyczką 3-biegunową typu Wieland/Adels
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	11
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	-

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	-
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Aluminium
Urządzenie montażowe	-
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	1 998 mm
Całkowita szerokość	109 mm
Całkowita wysokość	34 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	34 x 109 x 1998 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09 [10 J]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	6,000 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
---------------------	---

Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.433, 0.403) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤3

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L97 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
Węgiel wbudowany (A1-A3)	104 kg CO _{2e}
Współczynnik materiału wtórnego produktu	2,43 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	62 %

TubeLine

Całkowity GWP B6 (kg CO₂eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO₂eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250W GP
------------------------------	------------------------------------

Pełna nazwa produktu	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250W GP
Full EOC	871869909432400
Kod zamówienia	09432400
Materiał Nr (12NC)	912300023653
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699094324
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699094324
Rodzina produktów	BGP360 [TubeLine 2M]

Rysunki techniczne

